

Elenco Elaborati n. 2

INTERCROSS	CLIENT:	<i>L N G MEDGAS Terminal</i>			DATE:	28.10.2005
	PROJECT:				GIOIA TAURO S FERDINANDO ROSARNO	
DOC N°	UNIT:	SHEET	2 / 285	REV	1	
SUBJECT	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE					

INDICE

1	INTRODUZIONE	6
1.1	PREMESSA	6
1.1.1	Motivazioni del progetto.....	8
1.1.2	Analisi della domanda e dell'offerta di gas naturale in Italia.....	11
1.1.3	Profilo del proponente.....	20
1.1.4	Unificazione progetti LNG TERMINAL e SOCIETÀ PETROLIFERA GIOIA TAURO	20
1.1.5	Stralcio resoconto Conferenza dei servizi del 20 settembre 2005.....	21
1.2	SCOPO E CRITERI DI REDAZIONE DELLO STUDIO.....	23
2	QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO	27
2.1	GENERALITÀ.....	27
2.2	STATO DELLA PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE EUROPEA.....	28
2.2.1	Pianificazione Energetica Europea	28
2.2.2	Liberalizzazione dei mercati dell'energia elettrica e del gas	30
2.3	STATO DELLA PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE NAZIONALE.....	32
2.4	STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE A CARATTERE NAZIONALE	34
2.4.1	Pianificazione energetica	34
2.4.2	Pianificazione infrastrutturale	38
2.4.3	Vincolo paesaggistico-ambientale, archeologico ed architettonico (D. Lgs. 42/2004).....	39
2.5	STRUMENTI DI PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE REGIONALE.....	42
2.5.1	Programma Operativo Regionale (POR) 2000-2006	42
2.5.2	Piano Energetico Ambientale Regionale (PEAR)	52
2.5.3	Piano Regionale dei Trasporti P.R.T.	53
2.5.4	Piano di Assetto Idrogeologico P.A.I.	56
2.5.5	Legge Urbanistica Regionale n. 19/02.....	61
2.5.6	Strumenti regionali di programmazione e pianificazione territoriale	62
2.5.7	Parchi e Riserve Regionali.....	69
2.5.8	Siti d'Interesse Comunitario e Zone a Protezione speciale S.I.C. e Z.P.S.	70
2.6	STRUMENTI DI PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE PROVINCIALE.....	71
2.6.1	Piano Energetico Provinciale di Reggio Calabria.....	71
2.7	STRUMENTI DI PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE LOCALE	72

INTERCROSS	CLIENT:	L N G MEDGAS Terminal			DATE:	
	PROJECT:	GIOIA TAURO S FERDINANDO ROSARNO			28.10.2005	
DOC N°	UNIT:	SHEET	3 / 285	REV	1	
SUBJECT	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE					

2.7.1	<i>Piano Regolatore Territoriale del Consorzio per l'area di sviluppo industriale della Provincia di Reggio Calabria – Piano Regolatore Portuale</i>	72
2.7.2	<i>Strumentazione urbanistica del Comune di Gioia Tauro</i>	74
2.7.3	<i>Programma di Fabbricazione del Comune di San Ferdinando</i>	76
2.8	COMPATIBILITÀ DEL PROGETTO RISPETTO ALLE PIANIFICAZIONI IN ATTO	77
2.8.1	<i>Impianto</i>	77
3	QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE	81
3.1	MOTIVAZIONE DEL PROGETTO	81
3.1.1	<i>Elementi critici per lo sviluppo del mercato del gas</i>	81
3.1.2	<i>Fattori per la scelta del GNL</i>	83
3.2	IL SISTEMA GNL	86
3.2.1	<i>Caratteristiche del gas naturale</i>	86
3.2.2	<i>L'industria del GNL</i>	86
3.3	ALTERNATIVE DI SITO	91
3.3.1	<i>Alternative di sito</i>	91
3.4	DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO	94
3.4.1	<i>Piattaforma di scarico</i>	95
3.4.2	<i>Briccole di accosto</i>	95
3.4.3	<i>Briccole di ormeggio</i>	96
3.4.4	<i>Pontile</i>	96
3.4.5	<i>Condizioni Operative E Potenzialita' Del Terminale</i>	96
3.4.6	<i>Collegamenti della piattaforma con l'impianto</i>	98
3.4.7	<i>Sismicità della zona</i>	100
3.4.8	<i>Serbatoi di stoccaggio del GNL</i>	101
3.4.9	<i>Sistema di Vaporizzazione</i>	102
3.4.10	<i>Sistemi ausiliari</i>	105
3.4.11	<i>Sistemi di contenimento e trattamento degli inquinanti</i>	109
3.5	ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DI ESERCIZIO E RELATIVE INTERAZIONI CON L'AMBIENTE	111
3.5.1	<i>Fase di cantiere</i>	111
3.5.2	<i>Fase di esercizio</i>	115
3.5.3	<i>Fase di fine esercizio</i>	119
3.6	INTERVENTI DI OTTIMIZZAZIONE DELL'INSERIMENTO DELL'IMPIANTO NELL'AMBIENTE CIRCOSTANTE	120
3.7	INTERVENTI DI COMPENSAZIONE	121
3.8	OPERE CONNESSE: GASDOTTO	122
3.8.1	<i>Scelta del Punto di Allacciamento e Criteri progettuali di Base</i>	122

INTERCROSS	CLIENT:	<i>L N G MEDGAS Terminal</i>			DATE:	28.10.2005		
	PROJECT:	GIOIA TAURO S FERDINANDO ROSARNO						
DOC N°	UNIT:	SHEET	4 / 285	REV	1			
SUBJECT	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE							

3.8.2	<i>Descrizione del Tracciato</i>	124
3.8.3	<i>Caratteristiche Tecniche</i>	124
3.8.4	<i>Modalità di Cantiere</i>	126
3.8.5	<i>Attraversamenti</i>	127
3.8.6	<i>Analisi delle Azioni di Progetto e delle Interferenze Ambientali</i>	128
4	QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE	131
4.1	DESCRIZIONE GENERALE DEL SITO E AMBITO DI INFLUENZA POTENZIALE	131
4.1.1	<i>Descrizione dell'Ambito Territoriale (sito ed area vasta) e delle Componenti Ambientali Interessate</i>	131
4.1.2	<i>Emergenze ambientali storiche e artistiche nell'area vasta</i>	137
4.2	FATTORI E COMPONENTI AMBIENTALI PERTURBATI DAL PROGETTO NELLE SUE DIVERSE FASI	140
4.2.1	<i>Atmosfera</i>	140
4.2.2	<i>Ambiente Idrico</i>	159
4.2.3	<i>Suolo e Sottosuolo</i>	169
4.2.4	<i>Vegetazione Flora Fauna Ecosistemi</i>	182
4.2.5	<i>Rumore e Vibrazioni</i>	227
4.2.6	<i>Paesaggio</i>	240
4.3	IMPATTO SUL SISTEMA AMBIENTALE COMPLESSIVO E SUA PREVEDIBILE EVOLUZIONE	282
5	MONITORAGGIO E STUDI AMBIENTALI	285

INTERCROSS	CLIENT:	<i>L N G MEDGAS Terminal</i>			DATE:	28.10.2005		
	PROJECT:	GIOIA TAURO S FERDINANDO ROSARNO						
DOC N°	UNIT:	SHEET	5 / 285	REV	1			
SUBJECT	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE							

ALLEGATI

- 1 Delibera Regione Calabria n 249 del 8 marzo 2005
- 2 Verbale Conferenza dei Servizi del 20 settembre 2005
- 3 Delibera CIPE n.84 su Hub Interportuale di Gioia Tauro
- 4 Unificazione progetti LNG Terminal e Italtroli